Antec
Believe it.

TWELVE HUNDRED V3

MANUAL DE USUARIO

Enhorabuena por la compra de la caja One Hundred de Antec.

Antec ofrece un nuevo gabinete para jugadores modelo 1200 V3 que combina: máximo rendimiento, refrigeración y compatibilidad en un gabinete de maxima dimensiones. Tiene trece bahias, espacio para tarjetas gráficas tan grandes como de 17,5”, un acceso en su estructura para instalar el CPU, una bahia interna de 2,5" para instalar una unidad SSD y conexion integrada para el nuevo USB 3.0 ofreciendo una base sólidas para los components. El modelo 1200 V3 esta equipado con los siguientes componentespara un enfriamiento perfecto: un ventilador Big Boy 200™ con luz azul en la parte superior, dos ventiladores de 120 mm con luz azul an la parte trasera, y tres ventiladores en la parte frontal de color azul de 120 mm. EL modelo 1200 V3 a parte de soportar fuentes de alimentación de tamaño estándar, tambien soporta fuentes de alimentacion Antec con formato CPX.

La caja One Hundred viene sin fuente de alimentación. Asegúrese de elegir una fuente de alimentación compatible con los componentes del equipo y cuyo mazo de cables sea lo suficientemente largo para llegar a la placa base y los dispositivos periféricos. Le recomendamos nuestras fuentes de alimentación de la Serie High Current, High Current Pro o CP para los últimos diseños que cumplen las especificaciones ATX, tienen una amplia compatibilidad y permiten ahorrar energía.

En Antec, continuamente perfeccionamos y mejoramos nuestros productos para asegurar la máxima calidad. Es posible que la nueva caja difiera ligeramente de las descripciones incluidas en este manual. No resulta un problema; se trata sólo de una mejora. En la fecha de publicación, todas las funciones, descripciones e ilustraciones en este manual son correctas.

Nota: Este manual se ha concebido únicamente como guía para las cajas de equipos Antec. Para obtener instrucciones más detalladas sobre la instalación de la placa base y los periféricos, consulte los manuales de usuario que se adjuntan con dichos componentes.

Sumario

Introducción

1.1 Especificaciones de la carcasa 3
1.2 Diagrama 3

Guía de instalación de hardware

2.1 Preparación 4
2.2 Instalación de la placa base 4
2.3 Instalación de la fuente de alimentación 5
2.4 Sistema flexible de alojamiento de unidades 5
2.5 Instalación de un dispositivo de 3,5” interno 6
2.6 Instalación de un dispositivo de 5,25” externo 6
2.7 Instalación de un dispositivo de 2,5” interno 7
2.8 Gestión de cables en la caja 7
2.9 Plataforma de refrigeración por agua 7
2.10 Opción de configuración SLI triple 8

Conexión de los puertos de E/S delanteros

3.1 Puertos USB 2.0 8
3.2 Puerto USB 3.0 8
3.3 Puertos AC’97/HD Audio 9
3.4 Conectores de diodos LED del disco duro/interruptor de alimentación/interruptor de reinicio 9
3.5 Recableado de las conexiones de la cubierta de contacto de la placa base 10

Sistema de refrigeración

4.1 Ventiladores incluidos 10
4.2 Filtros de aire lavables 12

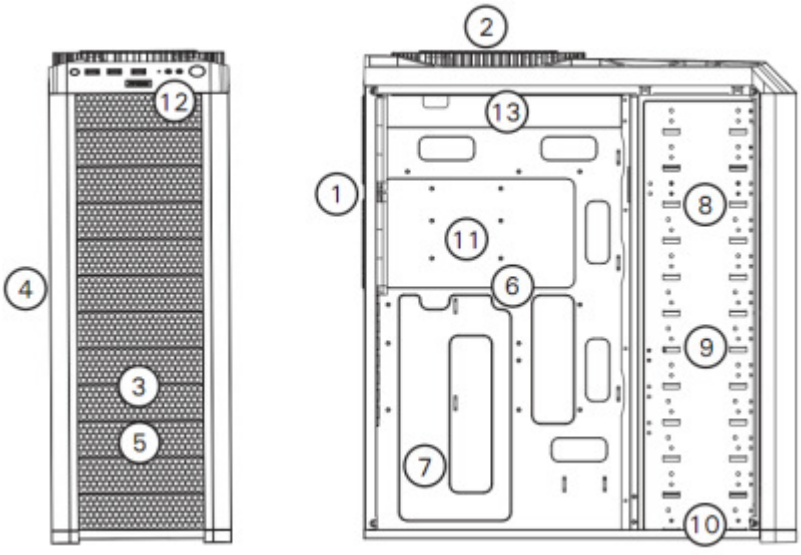
Introducción

1.1 Especificaciones de la carcasa

Tipo de carcasa	Full Tower
Color	Negro
Dimensiones	582 mm (Al) x 213 mm (An) x 513 mm (Pr) 22.9” (Al) x 8,4” (An) x 20,2” (Pr)
Peso	14,2 kg / 31,3 lbs
Refrigeración	- 2 ventilador posterior TriCool™ con LED azul de 120 mm - 1 ventilador superior Big Boy 200™ con LED azul de 200 mm - 3 ventiladores de inyección frontales TriCool™ con LED azul de 120 mm - 1 ventilador lateral de 120 mm - 1 ventilador intermedio de 120 mm
Alojamiento de unidades	13 alojamientos de unidade: - 3 externos de 5,25" y 9 internos de 3,5" para discos duros; o - 6 externos de 5,25" y 6 internos de 3,5" para discos duros; o - 9 externos de 5,25" y 3 internos de 3,5" para discos duros; o - 12 externos de 5,25" para discos duros - 1 x unidad interna SSD de 2,5” montada en la parte inferio
Ranuras de expansión	7
Tamaño de la placa base	Mini-ITX, microATX o ATX estándar
Panel de E/S delantero	2 x USB 2.0 1 x USB 3.0 Entrada y salida de audio (compatible con HDA y AC’97)

1.2 Diagrama

1. 2 ventiladores posteriores TriCool™ con LED azul de 120 mm
2. 1 ventilador superior TriCool™ "Big Boy" con LED azul de 200 mm
3. 3 ventiladores de inyección frontales TriCool™ con LED azul de 120 mm
4. 1 ventilador intermedio de 120 mm
5. Filtros de aire lavables integrados
6. Placas base- Mini ITX, MicroATX o ATX estándar



7. Fuente de Alimentación – Fuentes de alimentación de medida PS/2 (usual) o la fuente de alimentacion
8. Serie CP exclusiva de Antec
9. 12 alojamientos de unidades de 5,25”
10. Hasta 6 alojamientos de unidades de 3,5”
11. 1 unidad interna SSD de 2,5? montada en la parte inferior Hueco para la CPU
12. Puertos de E/S montados en la parte frontal
13. Montaje para el 200 mm Radiator

Guía de instalación de hardware

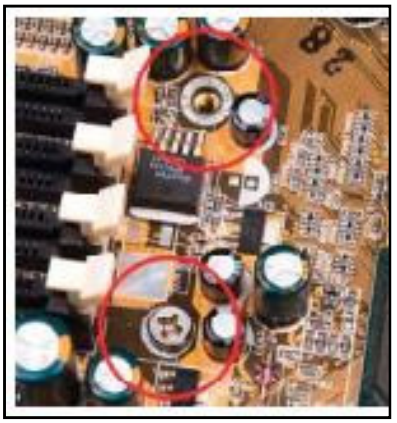
2.1 Preparación

1. Coloque la caja en posición vertical sobre una superficie plana y estable, con el panel posterior (fuente de alimentación y ranuras de expansión) frente a usted.
2. Retire los tornillos de mariposa de un panel lateral y ábralo deslizándolo hacia usted.
   Nota: Guarde aparte los tornillos de mariposa ya que NO pueden intercambiarse con los del receptáculo de discos duros.
3. Retire los tornillos de mariposa del otro panel lateral y ábralo deslizándolo hacia usted. Aparte los tornillos con cuidado. Dentro de la caja, en la parte trasera inferior, están la zona de montaje de la fuente de alimentación y el alojamiento de las unidades de 5,25”, con tres receptáculos para discos duros. También encontrará algunos cables con conectores marcados (USB, PWR, etc.), un panel de E/S instalado y una caja de herramientas con más piezas (tornillos, separadores de latón, etc.)
   Nota: No utilice las uñas para hacer palanca ni levantar los paneles.

2.2 Instalación de la placa base

1. Coloque la caja tumbada, con el lado abierto hacia arriba.
2. Compruebe que cuenta con el panel de E/S apropiado para la placa base. Si el panel incluido no es adecuado, póngase en contacto con el fabricante de la placa madre para informarse.
3. Alinee la placa madre con los orificios de los separadores. Determine qué orificios se alinean y recuerde dónde están. No todas las placas madre coinciden con todos los agujeros proporcionados; esto es normal y no afecta al funcionamiento. Es posible que haya algunos separadores preinstalados para su comodidad.
4. Levante y extraiga la placa madre.
5. Atornille los separadores de latón en los orificios roscados que coinciden con los de la placa madre.

6. Coloque la placa madre sobre los separadores de latón. Atornille la placa madre a los separadores con los tornillos de cabeza Phillips (de estrella) suministrados.
7. La placa madre ha quedado instalada.
8. Si instala un sistema de refrigeración por agua, es posible que deba tender algunos de los tubos por fuera de la caja a través de los agujeros para manguera con aros de goma que hay en la parte posterior de ésta. Además, no olvide leer la información sobre la plataforma para bomba / depósito incluida al final del manual.



2.3 Instalación de la fuente de alimentación

1. Con la caja en posición vertical, coloque la fuente de alimentación sobre las cuatro almohadillas de silicona de la parte inferior de la caja.
   Nota: Las fuentes de alimentación con el ventilador en la parte inferior tendrán que montarse de manera que el ventilador mire hacia la parte superior de la caja. La Twelve Hundred dispone de agujeros para fuentes de alimentación con formatos de montaje estándar para instalación boca arriba o boca abajo.
2. Empuje la fuente de alimentación hacia la parte posterior de la caja y alinee los orificios de montaje.
3. Sujete la fuente de alimentación a la caja con los tornillos suministrados.

2.4 Sistema flexible de alojamiento de unidades

La caja Twelve Hundred incluye doce alojamientos para unidades externas de 5,25”en la parte frontal. Dentro de los nueve alojamientos inferiores de 5,25”, hay preinstalados tres receptáculos para discos duros. Cada uno de estos receptáculo ocupa tres alojamientos de 5,25” consecutivos y puede albergar tres unidades de disco duro. Para que la flexibilidad sea máxima, es posible montar el receptáculo de discos duros en cualquier lugar de los alojamientos para unidades externas (es dec no se está limitado a los nueve alojamientos inferiores). Estas son algunas de las posibles combinaciones de los alojamientos para unidades:

- Externos: 3 x 5,25” + internos: 9 x unidad de disco duro (predeterminado)
- Externos: 6 x 5,25” + internos: 6 x unidad de disco duro (extrayendo un armazón de disco duro)
- Externos: 9 x 5,25” + internos: 3 x unidad de disco duro (extrayendo dos armazones de discos duros)
- Externos: 12 x 5,25” (extrayendo los tres armazones de discos duros)

Nota: Hay un soporte para ventilador intermedio preinstalado en uno de los armazones de discos duros. Instale un ventilador de 120 mm en el soporte para que sople el aire dentro de la caja, si decide utilizar el armazón de discos duros como conducto de refrigeración para las tarjetas gráficas o la CPU. Sin embargo, eso le impedirá instalar discos duros en el armazón. Extraiga el soporte para ventilador intermedio del armazón de discos duros si decide montar las unidades de disco duro en este armazón.

•Externos: 3 x 5,25” + internos: 6 x unidades de disco duro + conducto de refrigeración (añadiendo el ventilador intermedio a uno de los armazones de discos duros (consulte Sistema de refrigeración)
•Externos: 6 x 5,25” + internos: 3 x unidades de disco duro + conducto de refrigeración (añadiendo el ventilador intermedio a uno de los armazones de discos duros (consulte Sistema de refrigeración)

2.5 Instalación de un dispositivo de 3,5” interno

1. Retire ambos paneles laterales como se indica en las instrucciones de la sección Preparación.
2. Quite los tornillos que fijan el armazón de la unidad de disco duro al armazón externo.
3. Saque el armazón del disco duro deslizándolo hacia adelante fuera de la parte delantera de la carcasa.
4. Monte la unidad de disco duro en el armazón correspondiente y fíjela con los tornillos largos suministrados.
5. Vuelva a introducir el armazón de la unidad de disco duro en la carcasa deslizándolo y fíjelo con los tornillos de apriete manual.
6. Enchufe los conectores correspondientes de la fuente de alimentación a los dispositivos. Deje cierta holgura en las conexiones para poder acceder con facilidad a los filtros del ventilador para su limpieza.
7. Hay un ventilador de 120 mm preinstalado en cada armazón. Enchufe el conector de 4 clavijas a la fuente de alimentación.

Nota: Hay un soporte para ventilador central preinstalado en uno de los armazones para unidades de disco duro. Retírelo del armazón si decide montar las unidades de disco duro en este armazón.

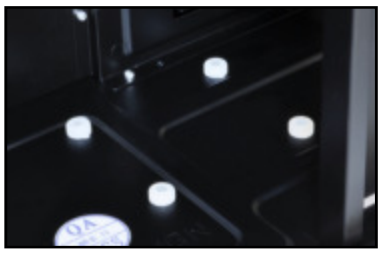
2.6 Instalación de un dispositivo de 5,25” externo

Nota: Cada armazón de unidad de disco duro ocupa tres alojamientos de unidades seguidos y obstaculizará la instalación de dispositivos de mayor tamaño, como unidades ópticas. Por tanto, planifique antes de instalar las unidades.

1. Retire ambos paneles laterales como se indica en las instrucciones de la sección Preparación.
2. Quite los tornillos que fijan las cubiertas metálicas de los alojamientos de unidades correspondientes a los laterales de la carcasa.
3. Quite las cubiertas.
4. Si es necesario, quite el armazón de la unidad de disco duro que está preinstalado en el alojamiento.
5. Deslice el dispositivo de 5,25” en el alojamiento desde la parte delantera de la carcasa.

6. Fije la unidad mediante los tornillos que se suministran con ella.
7. Enchufe los conectores de alimentación y de la interfaz correspondientes de la fuente de alimentación y de la placa base al dispositivo. Asegúrese de dejar cierta holgura en las conexiones para poder acceder con facilidad a los filtros del ventilador para su limpieza.
8. Monte los demás dispositivos según corresponda.

2.7 Instalación de un dispositivo de 2,5” interno



En la parte inferior de la caja se encuentran los orificios de montaje diseñados para albergar un dispositivo SSD de 2,5”.

1. Ubique la bolsa de plástico con la etiqueta "Para HDD de 2,5" y retire las arandelas de 4 silicona.
2. Instale las arandelas en los cuatro orificios en la base del gabinete en la parte inferior de la zona de la bahías como se muestra. Se debe instalar con la parte gruesa de las arandelas mirando hacia la parte interior del gabinete.
3. Colocar el gabinete de lado y mantenga los huecos del disco duro sobre las arandelas.
4. Fije el disco duro al gabinete con los tornillos suministrados, apriete los tornillos con los dedos en primer lugar y, a continuación con un destornillador.
5. Conecte los cables de alimentación y datos correspondientes al dispositivo.

2.8 Compartimento de gestión de cables

Existe un compartimento de gestión de cables entre la placa base y el panel lateral derecho. Puede tender o meter el sobrante de los cables en este compartimento.

1. Quite ambos paneles laterales.
2. Seleccione los cables que desea pasar a través de los orificios situados detrás de la bandeja de la placa base y tire de ellos para sacarlos de la cámara de la fuente de alimentación hacia el lateral derecho de la carcasa.
3. Use las sujeciones para cables suministradas para mantenerlos en su sitio.
4. Pase los cables a través del punto de inserción más próximo al destino del cable. Conecte el cable y luego tire de modo que la holgura quede en el lateral derecho de la carcasa.

2.9 Plataforma de refrigeración por agua

Esta carcasa se suministra con una placa metálica de 5,25” preinstalada en el tercer alojamiento de unidad de 5,25”. Está diseñada para permitirle montar con facilidad los componentes de un kit de refrigeración por agua, como una bomba o un depósito. Para proporcionar una mayor flexibilidad, la placa se puede montar en cualquiera de los nueve alojamientos de unidades de 5,25”.

Nota: La placa no viene taladrada de fábrica. Deberá taladrar los orificios correspondientes para que se adapte al kit de refrigeración por agua.

2.10 Opción de configuración SLI triple

La carcasa Nine Hundred Two cuenta con ocho ranuras de expansión, lo que permite admitir hasta tres tarjetas gráficas en configuración SLI triple. Si desea obtener más información, consulte los manuales de la placa base y de las tarjetas gráficas.

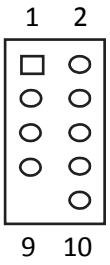
Conexión de los puertos de E/S delanteros

Nota: Consulte el manual de la placa madre para conocer las salidas específicas de cada clavija y terminal o la ubicación de los conectores del panel frontal.

1. Enchufe el interruptor de reinicio (etiquetado como RESET SW) en el conector RST de la placa madre. La polaridad (positiva o negativa) no tiene importancia en los interruptores.
2. El interruptor de alimentación (marcado como POWER SW) se enchufa en el conector PWR de la placa madre.
3. En esta caja no hay LED de alimentación. Cuando el ordenador reciba corriente, girarán tres ventiladores iluminados en la caja.
4. El LED de discos duros (marcado como HDD LED) se enchufa en el conector IDE. En el caso de los LED, los hilos coloreados son positivos (+). Los hilos blancos o negros son negativos (–). Si el LED no se ilumina cuando se enciende el sistema, pruebe a invertir la conexión. Para más información sobre la conexión de los LED a la placa madre, consulte el manual de ésta.

3.1 USB 2.0

Conecte el cable USB del panel de E/S delantero a la clavija de cabezal USB en la placa base. Consulte el manual de la placa base para asegurarse de que coincide con la siguiente tabla:



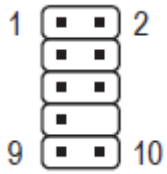
Clavija	Señal Nombre	Clavija	Nombre de señal
1	Alimentación USB 1	2	Alimentación USB 2
3	Señal negativa 1	4	Señal negativa 2
5	Señal positiva 1	6	Señal positiva 2
7	Masa 1	8	Masa 2
9	Llave (sin conexión)	10	Clavija vacía

3.2 USB 3.0

Hay un cable pre-routed para el puerto de USB 3.0 del panel frontal. Enchufe la parte posterior de este cable en un puerto USB 3.0 integrado en la tarjeta madre para activar el puerto de USB 3.0 frontal.

3.3 Puertos AC'97/HD Audio

Hay un conector AC'97 estándar Intel® de 10 clavijas y un conector HDA (audio de alta definición) Intel® de 10 clavijas conectados al panel delantero de la caja.



Clavija	Nombres de señal (HDA)	Clavija	Nombres de señal (AC'97)
1	MIC2 L	1	MIC In
2	AGND	2	GND
3	MIC2 R	3	MIC Power
4	AVCC	4	NC
5	FRO-R	5	Salida de linea (R)
6	MIC2_JD	6	Salida de linea (R)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Key (sin clavija)	8	Llave (sin clavija)
9	FRO-L	9	Salida de linea (L)
10	LINE2_JD	10	Salida de linea (L)

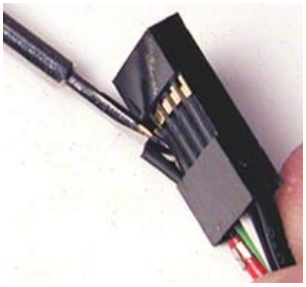
Puede conectar el conector AC'97 o el conector HDA en función del modelo de placa base. Localice los conectores internos de audio de la placa base o placa de audio y conecte el cable de audio correspondiente. Consulte el manual de la placa base o tarjeta de sonido para conocer cuál es la distribución de las clavijas. Aunque el sistema admita ambos estándares de audio, sólo podrá usar un conector.

3.4 Conectores de diodos LED del disco duro/interruptor de alimentación/interruptor de reinicio

Conectados al panel frontal hay cables de diodos LED e interruptores correspondientes a alimentación, reinicio y actividad de diodos LED de los discos duros. Enchúfelos a los conectores correspondientes de la placa base. Consulte el manual de la placa base para obtener información sobre las ubicaciones concretas de la cubierta de contacto con clavijas. En el caso de los diodos LED, los cables en color son positivos (+). Los cables blancos o negros son negativos (–). Si el diodo LED no se ilumina cuando se enciende el sistema, pruebe a invertir la conexión. Para obtener más información sobre la conexión de los diodos LED a la placa base, consulte el manual de la placa base.

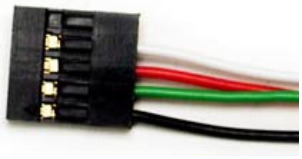
Nota: La polaridad (positiva y negativa) no tiene importancia en lo que respecta a los interruptores. Tampoco hay diodo LED de alimentación en esta carcasa. Los ventiladores iluminados de la carcasa se encenderán cuando el equipo tenga alimentación.

3.5 Recableado de las conexiones de la cubierta de contacto de la placa base



Puede llegar un momento en que tenga que volver a configurar la distribución de las clavijas de un conector de la cubierta de contacto de la placa base. Podría tratarse, como ejemplos, del conector de contacto USB, el conector de contacto de entrada de audio o algún otro conector del panel frontal, como el conector del botón de encendido.

Antes de realizar cualquier tarea, consulte el manual o el sitio web del fabricante de la placa base para asegurarse de la distribución de clavijas que necesita para el conector. Además, recomendamos encarecidamente que, antes de comenzar a trabajar, realice un diagrama anotado para que pueda continuar en caso de que le interrumpan.



1. Establezca los cables que debe retirar para volver a cablear el enchufe de modo que se corresponda con las distribuciones de clavijas USB e la placa base (consulte el manual de la laca base). Trabaje en los conectores de uno en uno; utilice un destornillador de punta plana muy pequeño o una herramienta similar para levantar la lengüeta negra situada junto a los bornes dorados (cuadrados). De este modo, podrá deslizar fácilmente hacia fuera las clavijas del conector USB.
2. Trabaje con cuidado para no dañar los cables, los conectores o las clavijas; saque despacio la clavija del conector. Repita estos pasos para cada cable que tenga que cambiar.
3. Trabaje con cuidado para no dañar los cables, los conectores o las clavijas; vuelva a insertar despacio la clavija en la ranura correcta del conector y, a continuación, presione la lengüeta negra que levantó en el paso 1 para cerrarla. Repita estos pasos para cada cable que tenga que cambiar.

Sistema de refrigeración

4.1 Ventiladores incluidos

Ventilador Big Boy 200™
La carcasa Twelve Hundred V3 se suministra con un ventilador Big Boy de 200 mm con diodo LED azul. Este ventilador cuenta con un interruptor de tres velocidades que permite elegir la velocidad que mejor se adapte a sus necesidades, así como un interruptor para encender o apagar el diodo LED azul. La velocidad predeterminada del ventilador es Baja.

Especificaciones del ventilafor:

Tamaño:	Ventilador de tres velocidades de 200 x 30 mm
Tensión nominal:	12 V CC
Tensión de funcionamiento:	10,8 V ~ 13,2 V

Ventiladores con LED frontales TriCool™:
La caja Twelve Hundred incluye tres ventiladores con LED azules TriCool™ de 120 x 25 mm preinstalados en la parte frontal de cada receptáculo de unidades de disco para enfriar los discos duros. Estos ventiladores están instalados de manera que impulsan aire al interior de la caja. Cada ventilador tiene un mando de control de velocidad en la parte frontal. Gire el mando a la derecha para aumentar la velocidad. La velocidad más baja es de 1200 rpm mientras que la más alta es de 2000 rpm. Consulte en la tabla siguiente la especificación apropiada.

Ventilador TriCool™ de salida posterior
Hay dos ventiladores TriCool™ de 120 x 25 mm preinstalados en la parte trasera de la caja. Los ventiladores están instalados de manera que el aire se expulse fuera de la caja. Cada ventilador cuenta con un interruptor de tres velocidades que permite elegir entre refrigeración silenciosa, intermedia o máxima. Estos interruptores se encuentran en la parte posterior de la caja. El ajuste predeterminado de velocidad del ventilador es Low (Bajo).

Especificaciones de los ventiladores:
Tamaño: Ventilador TriCool™ de 120 x 25 mm
Tensión nominal: 12 V CC
Tensión de funcionamiento: 10,2 V ~ 13,8 V

Nota: Los ventiladores TriCool™ cuentan con un interruptor de tres velocidades que permite elegir entre refrigeración silenciosa, intermedia o máxima.

Nota: La tensión mínima necesaria para poner en marcha un ventilador TriCool™ de 120 mm es de 5 V. Si decide conectarlo a un dispositivo de control de ventiladores o al conector Fan-Only (sólo ventilador) existente en algunas de las fuentes de alimentación de Antec, es aconsejable que establezca la velocidad alta en el ventilador Los dispositivos de control de ventiladores regulan su velocidad variando la tensión a partir de 4,5 V o 5 V. La conexión de un ventilador TriCool™ puesto en velocidad media o baja a un dispositivo de control de ventiladores puede producir que el ventilador no pueda ponerse en marcha porque la tensión ya disminuida del dispositivo de control será reducida aún más por los circuitos del TriCool™ por debajo de 5 V.

Ventilador lateral: la abertura para ventilador lateral mejora la refrigeración de la tarjeta gráfica. Basta con colocar un ventilador en el soporte del panel lateral para que el aire penetre en la caja.

Ventilador intermedio: este ventilador está diseñado para refrigerar la CPU, la tarjeta VGA o la fuente de suministro según los alojamientos de unidades en que instale el armazón de discos duros Puede utilizar el ventilador intermedio en el armazón de unidades en que NO instale unidades de disco duro. Este diseño resulta especialmente útil para refrigerar sistemas con tarjetas gráficas duales

1. Para quitar el montaje negro del ventilador intermedio, presione los clips que fijan el compartimiento al armazón.
2. Coloque un ventilador de 120 mm dentro del montaje y presiónelo hasta que ocupe su posición y los orificios del ventilador se fijen en el punto de montaje.
3. Utilice los tornillos largos proporcionados para asegurar el ventilador al soporte. No apriete excesivamente.

4. Haga pasar la alimentación eléctrica (y el interruptor de control si se trata de un ventilador TriCool™) por la guía de cables que discurre por el lateral del soporte.
5. Vuelva a colocar el ensamblaje en la parte posterior de armazónde discos duros vacío.
6. Conecte el ventilador a la fuente de suministro.

4.2 Filtros de aire lavables

Filtros de aire lavables frontales – Detrás de cada panel de los armazones de disco duro hay un filtro. Hay un total de tres filtros frontales incluidos en la caja. Para limpiar el filtro:

1. Retire los tornillos de mariposa que sujetan el receptáculo de discos duros a los alojamientos para unidades de 5,25" y apártelos con cuidado.
2. Deslice el armazón de disco duro hacia la parte delantera de la caja entre 2,5 y 5 cm. Verá el filtro de aire situado detrás de la placa.

Nota: no debe ser necesario desconectar la alimentación y las conexiones de datos de los discos duros o el ventilador para retirar los filtros y limpiarlos. Asegúrese de haber dejado unos 5 cm de holgura en los cables.

3. Levante la pestaña para extraer el filtro.

Filtro de aire lateral - Hay un filtro situado en el soporte del ventilador lateral. Se encuentra en el interior del panel lateral, así que debe abrir el panel lateral para acceder. Extraiga el filtro deslizándolo fuera del soporte. De vez en cuando será necesario lavar los filtros de aire instalados. En caso de no lavar el filtro, la temperatura del sistema aumentará y aparecerán problemas de estabilidad. Inicialmente se recomienda comprobar el filtro de aire al menos una vez al mes. La frecuencia depende de las condiciones medioambientales y el uso del sistema. Los usuarios que mantienen permanentemente en funcionamiento sus sistemas deben verificar los filtros con más frecuencia que quienes los utilizan menos.

Antec, Inc.
47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.
Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: +31 (0) 10 462-2060
fax: +31 (0) 10 437-1752

Soporte técnico:
EE.UU. y Canadá
1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europa
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com

© Copyright 2011 Antec, Inc. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
Está prohibida la reproducción total o parcial sin consentimiento previo por escrito.